

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

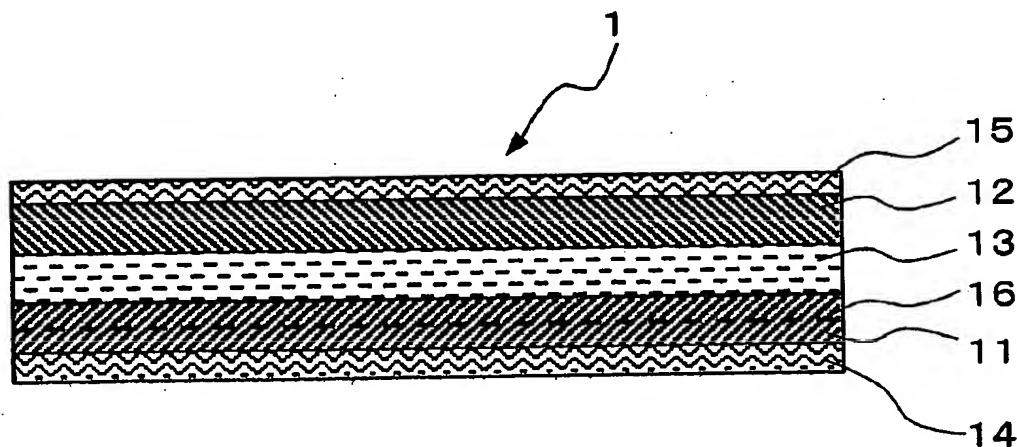
(10) 国際公開番号
WO 2005/071473 A1

- (51) 国際特許分類: G02F 1/1333, 1/1335 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木下 智豊 (KI-NOSHITA, Tomotsu), 浅野 明彦 (ASANO, Akihiko).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001165
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 21 日 (21.01.2005) (74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 8 号虎ノ門零平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-012612 2004 年 1 月 21 日 (21.01.2004) JP
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

(54) 発明の名称: 液晶表示装置および液晶表示装置の製造方法



(57) Abstract: A liquid crystal display in which the difference in luminance is eliminated between a part where fibers of a plastic substrate containing a fiber cloth are superposed and the other part by aligning the axes of the fibers with the optical axis of a polarizing plate, and normal display is ensured. In the liquid crystal display (1), a liquid crystal drive electrode (not shown) is formed at least on one of a pair of active substrate (11) and a counter substrate (12) opposed to the active substrate (11), and liquid crystal (a liquid crystal layer (13)) is sealed in the space formed between the substrates spaced through a spacer (not shown). At least one of the pair of substrates, e.g., the active substrate (11), is a resin substrate containing a fiber cloth (16). First and second polarizing plates (14, 15) are provided at least on one outer side, e.g. both outer sides, of the pair of substrates, and the axes of the fibers in the fiber cloth (16) is aligned with the optical axis of the first polarizing plate (14).

(57) 要約: 繊維布が含有されるプラスチック基板の繊維が重なる部分とそれ以外の部分との明るさの違いを、繊維の軸と偏光板の光軸とを同軸とすることで解

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

消し、正常な表示を可能とする。対向する1対のアクティブ基板11と対向基板12との少なくとも一方に液晶駆動用電極 (図示せず) が形成され、前記基板間に設けたスペーサー (図示せず) により前記基板間の間隔を保って形成された空間に液晶 (液晶層13) が封止された液晶表示装置1において、前記一対の基板の少なくとも一方の基板として、例えばアクティブ基板11が繊維布16を含有している樹脂基板であり、前記一対の基板の少なくとも一方の外側、例えば両側に第1、第2偏光板14、15が備えられ、前記繊維布16の繊維の軸と前記第1偏光板14の光軸とが同軸であるものである。